

## DELTATHERM®



# PHM

### DESCRIPCIÓN

DeltaTherm® PHM, es la solución ideal para usar el excedente fotovoltaico para la gestión de diferentes cargas. Bombas de calor eléctricas, resistencias eléctricas de calentamiento y las estaciones de carga para vehículos eléctricos pueden ser controlados según sea necesario. El sistema prioriza siempre el autoconsumo del hogar.

Cada consumidor también puede ser alimentado con corriente de red de forma temporizada.

Además, el DeltaTherm® PHM, mide las cargas de electricidad en el medidor de energía que se pueden visualizar a través de VBus.net.

### CARACTERÍSTICAS

- Aumento del autoconsumo
- Reducción de costes de calefacción
- Control de bomba de calor
- Control de punto de carga de vehículo eléctrico
- Control de hasta 3 resistencias eléctricas de calentamiento (mediante relés auxiliares)
- Prioridad consumo del hogar
- Compatible con cualquier instalación fotovoltaica
- Control de calentamiento auxiliar temporizado (con corriente de red)



Código: SO 17 201

### DATOS TÉCNICOS

Entradas	5 sondas de temperatura Pt1000 (2 de ellas convertibles en interruptor)
Salidas	3 relés electromecánicos, 2 relés libres de potencial de extra-bajo voltaje y 1 salida PWM (convertible a 0 - 10 V)
Capacidad de conmutación	1 (1) A 240 V ~ (relé electromecánico), 1 (1) A 30 V = (relé sin potencial)
Capacidad de conmutación total	3 A 240 V ~
Fuente de alimentación	100 – 240 V ~ (50 – 60 Hz)
Conexión de suministro	Accesorio tipo X
Modo standby	1,22 W
Modo de operación	Tipo 1.B.C
Tensión nominal de impulso	2,5 kV
Interfaz de datos	RESOL VBus®, ranura para tarjeta MicroSD
Corriente de suministro VBus®	35 mA
Funciones	Medición y equilibrio del flujo de corriente en el medidor de energía, control de una bomba de calor, control de hasta 3 consumidores eléctricos (por ejemplo, resistencias de calentamiento), control punto de recarga de vehículo eléctrico.
Carcasa	Plástico, PC-ABS y PMMA
Montaje	Montaje en pared, recomendable montaje en cuadro de conexión
Indicación / Pantalla	Pantalla gráfica completa, LED de control operativo (Lightwheel®) e iluminación de fondo
Operación	4 botones y 1 dial de ajuste (Lightwheel®)
Protección de entrada	IP 20 / EN 60529
Clase de protección	I
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Grado de contaminación	2
Dimensiones	110 x 166 x 47 mm